

Lasermodule grøn, 15 mW, 520 nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM5191

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 2,8-5 V DC

Ydeevne: 15 mW

Dækning: IP20

Form: Linje

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Lasermodulet med en grøn bølgelængde på 520 nm er designet til at skabe linjeprojektioner i industrielle, laboratorie- og udviklingsapplikationer. Det er velegnet til integration i måle-, positionerings- og testaggregater, hvor kontinuerlig laserstråling, kompakt design og DC-spændingsforsyning er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: linjelasermodul
 - Bølgelængde: 520 nm
 - Laserfarve: grøn
 - Dimensioner: 12 × 40 mm
 - Arbejdstilstand: kontinuerlig
 - Udgangseffekt: ±15 mW
 - Forsyningsspænding: DC 2,8-5V
 - Laserdiode arbejdsstrøm: mindre end 200 mA
 - Levetid: mere end 10000 timer
-

- Arbejdstemperatur: -10 til 60 °C
- Opbevaringstemperatur: 40 til 85 °C

Funktioner og egenskaber

- Linjeprojektion til optisk markering af akse, plan eller retning
- Kontinuerlig drift egnet til permanent installation i udstyr
- Kompakt cylindrisk design til integration i mekaniske enheder
- Lav DC-spændingsstrømforsyning
- Designet som en industriel elektronisk komponent til tekniske anvendelser

Ideal til

- Industrielle test- og kontrolprodukter
- Laboratoriarbejdsplads
- Gør-det-selv bygge- og udviklingsudstyr
- Positionerings- og sigteapplikationer
- Optisk mærkning i måle- og monteringsystemer

Pakkens indhold

- 1 stk. 520 nm lasermodul

Hvorfor vælge dette produkt?

- Specifikke elektriske og driftsmæssige parametre er tilgængelige for ledningsdesign
- Kompakte dimensioner letter mekanisk integration
- Kontinuerlig driftstilstand er egnet til stabil linjeprojektion
- Strømforsyning i området fra 2,8 til 5 V DC muliggør brug i lavspændingssystemer
- Velegnet til teknisk, laboratorie- og udviklingsbrug

Installations- og betjeningsvejledning

- Overhold den angivne forsyningsspænding på DC 2,8–5 V.
- Overskrid ikke den strømbelastning, der er angivet for laserdioden.
- Installer modulet i en fast position med hensyn til varmeafledning og stabilitet af projektiionsretningen.
- Sørg for korrekt polaritet og mekanisk beskyttelse ved installation af modulet i en enhed.

Sikkerhedsmeddelelse

- Laserstråling kan skade dit syn. Ret ikke strålen mod dine øjne eller mod reflekterende overflader.
 - Produktet er en elektronisk komponent beregnet til professionel integration i udstyr.
-

- Forkert ledningsføring kan føre til beskadigelse af modulet eller overophedning.
- Sørg for beskyttelse mod kortslutninger og omvendt polaritet under installation og drift.

Galleri:

